

ADVANCE™ MONITOR

雷达液位测量仪



Stamicarbon

Maire Tecnimont 创新和许可公司。



STAMI UREA

Stamicarbon
pure knowledge

ADVANCE™ MONITOR

雷达液位测量仪

挑战

为确保尿素厂在恶劣工艺条件下仍能实现安全可靠的连续液位测量。

斯塔米卡邦的解决方案

斯塔米卡邦的ADVANCE MONITOR™雷达液位测量系统可用于新建和现有的高压设备。

优点

- 通过非接触测量原理实现免维护操作
- 装置在线率高
- 测量准确可靠
- 操作和使用安全（无放射源）
- 可用雷达替换现有的放射性液位计
- 接触工艺物料部件由Safurex®材料制成
- 无须校准
- 远程开车技术支持，服务和故障排除

系统的工作原理

测量仪器通过天线系统向被测产品发出短雷达脉冲。信号波经产品表面反射后，再次被天线系统接收。仪器根据雷达脉冲的运行时间和输入的测量罐体高度计算液位。

开车技术支持

所有雷达设备交付前将会进行校准。为方便调试和开车，我们的雷达设备配有远程访问装置。因此，在您的许可下，我们可以通过登录系统远程执行调试和开车技术支持。

安装和监理

对于设备内雷达的安装，斯塔米卡邦可提供各种所需服务。在很多情况下，要安装雷达前，需要对现有设备进行改进，可能还需要Safurex®的焊接。为此，可由我司培训合格的焊工来进行焊接。也可对贵公司的焊工进行培训和资格认证。





技术参数

测量范围可达	35 m (114.8 ft)
偏差	± 8 mm
许可	IEC, ATEX, FM, CSA GOST, NEPSI
防护等级	IP66/IP68 (0.2 bar)
电路板	双线式4...20 mA/HART®
外壳	StSt 精密铸造) 316L
工作压力	-1...+250 bar / -100...+25 kPa (-14.5...+3.625 psi)
工作电压	9.6...36 V DC
标准工艺配件	SAFUREX®法兰, OD 215.9 mm, PCD 165.1 mm, 厚 65 mm
导播管	没问题



温度

工艺	-60...+225°C (-76...+437°F)
法兰热解耦	-40...+120°C (-40...+248°F)
环境电气夹套	-40...+80°C (-40...+176°F)
储存和运输	-40...+80°C (-40...+176°F)

**ALTERNATELY ELECTRICAL
TRACING MAY BE USED**
(Tracing > [process + 5 °C])

STEAM SUPPLY
(Steam > [process + 5 °C])

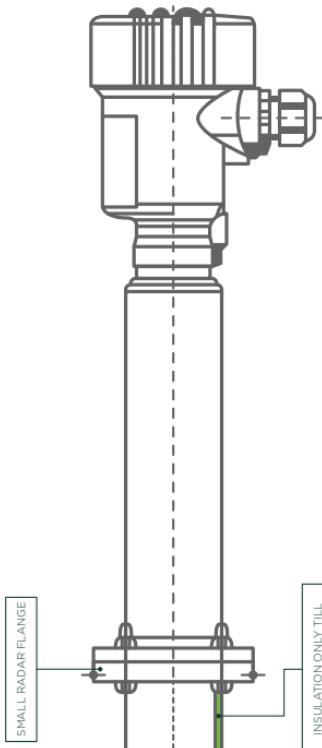
FLANGE CONNECTION FOR
DISASSEMBLING RADAR

PROCESS RADAR FLANGE

STEAM RETURN

MULTIPLE WINDING BY
INSTRUMENT TUBING

HEAT CONDUCTING
CEMENT



FLANGE AND NOZZLE
TRACED AND INSULATED
MOST CAREFULLY

CERAMIC CONE

MAX. 25 MM

Stamicarbon
Mercator 3 - 6135 KW Sittard
Netherlands
P.O. Box 53 - 6160 AB Geleen
Netherlands (荷兰格林)

电话 : +31 46 4237000
传真 : +31 46 4237001

communication@stamicarbon.com
www.stamicarbon.cn



Maire Tecnimont 创新和许可公司。